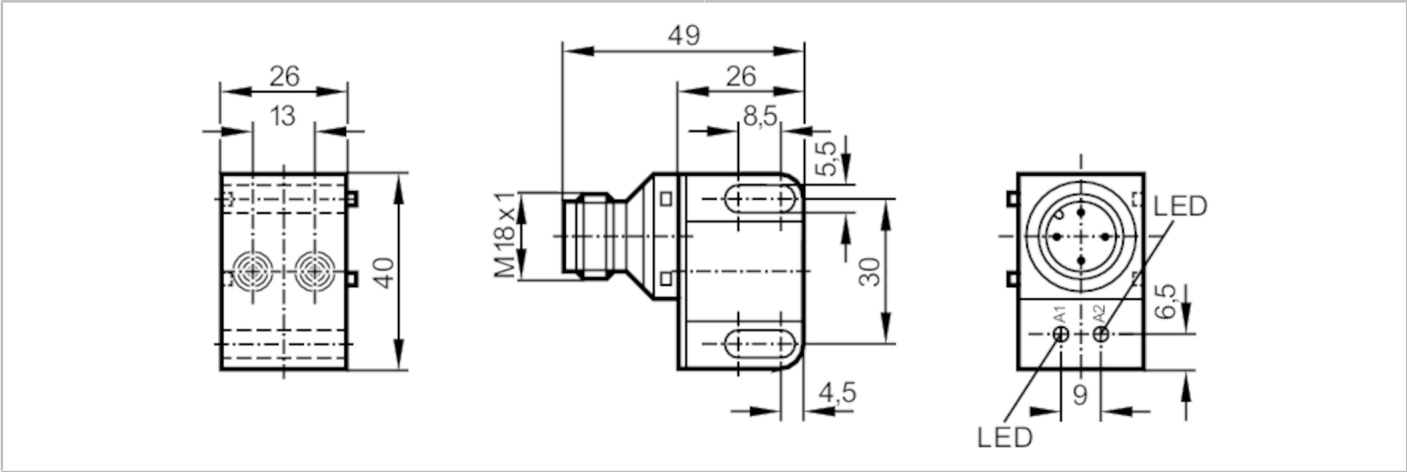




Διπλός επαγωγικός αισθητήρας NAMUR για
 ενεργοποιητές βαλβίδων

IND2004DN/BS-200-K/1D/1G/2G



Χαρακτηριστικά προϊόντος	
Ηλεκτρική σχεδίαση	NAMUR
Λειτουργία εξόδου	2 x κλειστές επαφές NC
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	4
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Διαστάσεις [mm]	40 x 26 x 26
Ηλεκτρικά δεδομένα	
Σύνδεση στον ενισχυτή μεταγωγής	Ναι
Ενισχυτές μεταγωγής	σύνδεση σε πιστοποιημένα εγγενώς ασφαλή κυκλώματα με μεγ. τιμές: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Ονομαστική τάση DC [V]	8,2; (1kΩ)
Τάση τροφοδοσίας DC [V]	7,5...15
Κατανάλωση ρεύματος [mA]	< 1; (απενεργοποιημένο; αγωγίμο: > 2,1)
Βαθμός προστασίας	III
Έξοδοι	
Ηλεκτρική σχεδίαση	NAMUR
Λειτουργία εξόδου	2 x κλειστές επαφές NC
Συχνότητα μεταγωγής DC [Hz]	1800
Εύρος μέτρησης	
Απόσταση ανίχνευσης [mm]	4
Πραγματική απόσταση ανίχνευσης Sr	4 ± 10 %
Ακρίβεια / αποκλίσεις	
Συντελεστής διόρθωσης	χάλυβα: 1 / Ανοξειδωτος χάλυβας: 0,7 / Ορείχαλκος: 0,5 / Αλουμίνιο: 0,4 / Χαλκός: 0,3
Υστέρηση [% του Sr]	1...15
Ολίσθηση σημείου ενεργοποίησης [% του Sr]	-10...10
Συνθήκες περιβάλλοντος	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος [°C]	-20...80



Διπλός επαγωγικός αισθητήρας NAMUR για ενεργοποιητές βαλβίδων

IND2004DN/BS-200-K/1D/1G/2G

Βαθμός προστασίας	IP 67
-------------------	-------

Δοκιμές / εγκρίσεις

Έγκριση	DMT 02 ATEX E 028; BVS 04 ATEX E 153 X; IECEx BVS 06.0003X; TIIS TC17612	
Σήμανση ATEX	II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ta -20...70°C	
	II 1G Ex ia IIB T5 Ga Ta -20...80°C	
	II 2G Ex ia IIC T6 Gb Ta -20...70°C	
	II 2G Ex ia IIC T5 Gb Ta -20...80°C	
	II 1D Ex ia IIIC T20090°C Da Ta: -20...70°C	
	II 1D Ex ia IIIC T200100° C Da Ta: -20...80°C	
ΗΜΣ	EN 60947-5-6	
Αντοχή σε κρούσεις / ταλαντώσεις	30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)	
MTTF [χρόνια]	1253	

Κατάταξη ασφαλείας

Μεγ. αυτοχωρητικότητα [nF]	140; (ανά εγγενώς ασφαλές κύκλωμα)
Μεγ. αυτεπαγωγή [μH]	130; (ανά εγγενώς ασφαλές κύκλωμα)

Μηχανικά δεδομένα

Βάρος [g]	79
Περίβλημα	Ορθογωνικό
Στήριξη	ελεύθερης τοποθέτησης
Διαστάσεις [mm]	40 x 26 x 26
Υλικό κατασκευής	Περίβλημα: PBT; κάλυμμα: PC

Οθόνες / στοιχεία χειρισμού

Οθόνη ενδείξεων	Ενεργοποίησης εξόδου	2 x LED, Κίτρινο
-----------------	----------------------	------------------

Παρατηρήσεις

Τμχ συσκευασίας	1 τμχ
-----------------	-------

Ηλεκτρική συνδεσμολογία - Αρσενικός κονέκτορας

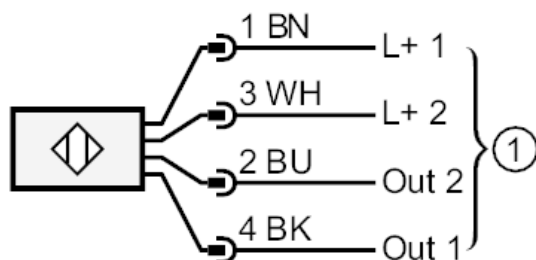
Κονέκτορας: 1 x M18; κωδικοποίηση: A



Διπλός επαγωγικός αισθητήρας NAMUR για ενεργοποιητές βαλβίδων

IND2004DN/BS-200-K/1D/1G/2G

Σύνδεση



1 =	Σύνδεση σε ενισχυτή NAMUR
	Χρώματα κλώνων :
BK =	μαύρο
BN =	Καφέ
BU =	Μπλε
WH =	Λευκό